植物分类学报
第18卷 第1期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1980年2月

石斛属一新种

程式君 唐振缁
(中国科学院华南植物研究所)

A NEW SPECIES OF DENDROBIUM SW. (ORCHIDACEAE) FROM HAINAN

CHENG SHI-JUN TANG CHEN-ZI
(South-China Botanical Institute, Academia Sinica)

昌江石斛 新种 图1

Dendrobium changjiangense S. J. Cheng et C. Z. Tang, sp. nov.

Species *D. concinno* Miq. affinis, sed racemo terminali; floribus atro-purpureis; foliis brevioribus latioribusque differt.

Herba epiphytica; rhizomatibus repentibus fuligineis, 1.5—2 mm diam.; caulibus erectis 3—8-foliis, 5—8 cm altis, e nodis rhizomatium nascentibus; radicibus fuligineis tortuosis, tenuibus. Folia carnosa equitantia amplexicaulia compressa recta breve ensiformia, 2—5 cm longa, prope basin 0.7—1 cm lata. Inflorescentia brevissima, 1—3-flora, apice caulis enata, basi pedunculi bracteis imbricatis instructa; bracteis cinnamomeis membranaceis triangulo-ovatis apice acutissimis, 4—6 mm longis, basi 3 mm latis. Flos atropurpureus, ca. 7—8 mm diam.; sepalo dorsali lineari apice mucronato, ca. 4 mm longo, infra medium ca. 2 mm lato, purpureo basin versus pallidiore; sepalis lateralibus late ovatis purpureis, ca. 6.5 mm longis, ca. 3.5 mm latis, basi margine anteriore dilatatis, cum pede columnae mentum formantibus; petalis ovatis, ca. 3 mm longis, infra medium ca. 1.5 mm latis, purpureis basin versus pallidioribus; labello glabro carnoso oblongo leviter concavo, atro-purpureo ad apicem atrato, apice mucronato et reflexo, ca. 6 mm longo, ca. 2.5 mm lato; columna brevissima ca. 1.5 mm lata, purpurea, basi in pedem ca. 5 mm longum et ca. 2 mm latum cum labello articulatum producta; operculo cucullato ca. 0.8 mm longo et 0.8 mm lato; polliniis 4, citrinis; ovario cum pedicello ca. 2.5 mm longo.

Hainan: Changjiang, 31. V. 1974, S. J. Cheng 740721 (typus! in Herb. Inst. Bot. Austro-

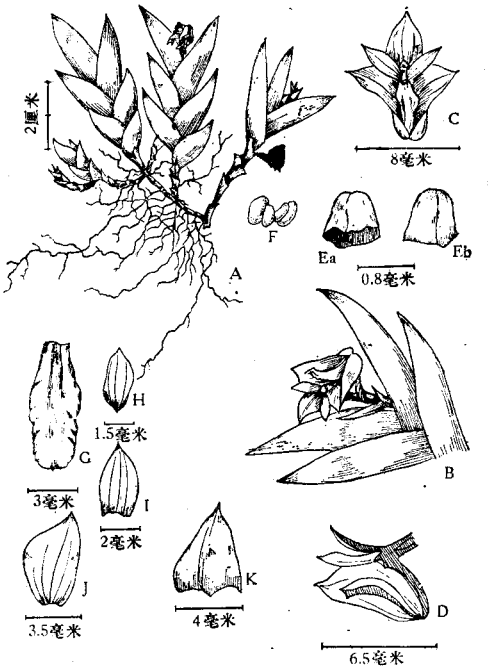

图1 昌江石斛 **Dendrobium changjiangense** S. J. Cheng et C. Z. Tang, sp. nov.

A. 植株全貌; B. 植株顶部放大 (示花序着生位置); C. 花的正面; D. 花的纵切面; E. 药帽 (Ea 背面, Eb 正面); F. 花粉块; G. 唇瓣; H. 花瓣; I. 中萼片; J. 侧萼片; K. 总花梗上的苞片。

sinensi servatus).

附生草本植物。根状茎匍匐，黑褐色，直径1.5—2毫米。根细而扭曲，黑褐色。茎直立，具3—8叶，高5—8厘米，着生于根状茎的节上。叶肉质，互相套叠抱茎，两侧压扁而呈直立的短剑形，长2—5厘米，近基部宽0.7—1厘米。花序顶生，极短，具1—3朵花；花序柄基部复以数枚覆瓦状排列的苞片，苞片淡黄褐色，膜质，三角状卵形，先端锐尖，长4—6毫米、基部宽3毫米。花暗紫色，径约7—8毫米；中萼片条形，先端具短尖，长约4毫米，中部以下宽2毫米，紫红色，近基部处色较淡；侧萼片阔卵形，紫红色，长约6.5毫米，宽约3.5毫米，基部前缘宽大、生于蕊柱足上而与后者合成萼囊；花瓣卵形，长约3毫米，中部以下宽约1.5毫米，紫红色，近基部处色较淡；唇瓣暗紫色，先端近于黑色，秃净，肉质，长圆形，表面略凹，先端加厚且向背面下延成喙状短尖，长约6毫米，宽约2.5毫米；蕊柱极短，宽约1.5毫米，紫红色，基部延伸成长约5毫米宽约2毫米的蕊柱足，蕊柱足与唇瓣间有关节；药帽盔形，长宽均约为0.8毫米；花粉块4枚，柠檬黄色；子房连花柄长约2.5毫米。

花期：4月下旬—8月。

广东海南岛：昌江县，坝王岭，海拔1100米，生林中乔木上，1974年5月31日，程式君740721（模式，存华南植物研究所标本室）；感恩县，梁向日63459、63667；白沙县，刘心祈26646；保亭县，吊罗山队2565。华南植物园有栽培。

本种与 D. concinnum Miq. 近似，但总状花序顶生，花暗紫色，叶较短而宽可与后者区别。